L22DC

savills investment management

SAVILLS I.M. SGR S.P.A.
Sede: Via San Paolo
20121 Milano

LIN10
Via della Costa, 2, Treviglio (BG), 24047
Edificio Ad Uso Data Center

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi degli artt. 23-25 del D.Lgs. n.152/2006

Indagini acque terreno

Documento
4210_ES V IAT 01

Revisione
V.01

Data
Ottobre 2026

Proprietario
Savills I.M. SGR S.p.A

Il tecnico
ambiente s.r.l.

Firmato digitalmente da:
PAOLA ENRICA FIORINI
Data: 28/10/2026 12:46:02

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292259-0001
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Acqua superficiale
Descrizione campione	T M

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul campione tal quale						
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA						
RISULTATI						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
EC50 - 24 ore	Non determinabile	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
Effetto inibitorio della mobilità dopo 24 h	30±10	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
pH all'inizio del test	8,15		_			VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	5,16	mg/L	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	Daphnia magna (Daphtoxkit; MicrobioTest Inc.); ephippia					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	DM240326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	02/07/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	31/12/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.91 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.6-2.1 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	14/07/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per il procedimento di incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 20+/-2°C					VO1
Lotto del medium di coltura	ISOD040625					VO1
SAGGIO DI INIBIZIONE CRESCITA ALGALE ACQUE DOLCI						
RISULTATI						
UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0						
EC(r)50 dopo 72 h	Non determinabile	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1
Effetto inibitorio sulla crescita algale (72 h)	0,0[0,0 2,5]	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Densità cellulari e curve di crescita					01/09/2026 04/09/2026	VO1

UNI EN ISO 8692:2012 - RESULTS SHEET
(for the calculation of the ErC50)

Name of operator: ALEGES

Date of performance of test : 04/09/2026

Test species : *Pseudokirchneriella subcapitata* LOT SC130326 SC 13/09/2026

Sample or Toxicant tested : 26-292259-0001

Dilution series tested

Concentration C5	6,25	%
Concentration C4	12,5	
Concentration C3	25	
Concentration C2	50	
Concentration C1	100	

Relationship between optical density OD and algae counts N. algae cells = 1044933 * OD + -21434

Preparation of inoculum

OD algal stock 1,316 corrisponding to 1353698 cells/mL OD for 1.10^6 cells/mL 0,977511

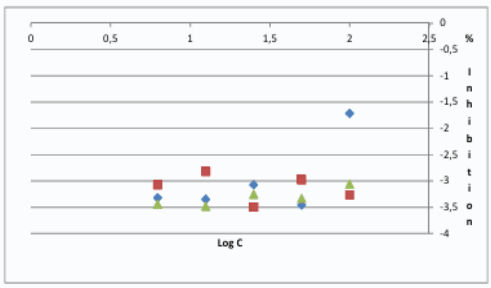
Dilution factor : 1,353698 33,8424

OD algae suspension 1.10^6 cell/mL 1,011 10350 cells/mL **Density OK**

OPTICAL DENSITY AT 670 nm

Time:	Replicate	Control	C5	C4	C3	C2	C1
24 h	1	0,033	0,046	0,056	0,092	0,134	0,165
	2	0,03	0,042	0,055	0,106	0,116	0,16
	3	0,029	0,04	0,048	0,094	0,114	0,179
48 h	1	0,372	0,398	0,422	0,448	0,435	0,474
	2	0,358	0,385	0,419	0,432	0,386	0,451
	3	0,312	0,391	0,432	0,455	0,426	0,498
72 h	1	1,29	1,524	1,526	1,506	1,534	1,411
	2	1,325	1,506	1,488	1,537	1,499	1,52
	3	1,285	1,533	1,536	1,519	1,525	1,505

Validity criteria
average growth rate in the control≥ 1,4 d^{-1} YES
variation coefficient growth rate control ≤ 5 %. YES
the pH increase in the controls should not exceed 1 unit



t (24 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Specific growth rates µ 1 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% Inhibition Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	13048,789	10349,9326	10349,9326	0,2317153	0	0	0,077238	173,2050808	-200	100	100	0	
6,25	26632,918	22453,186	20363,32	0,945168	0,7744525	0,67675523	0,798792	17,00713066	-1123,7015	-902,67756	-776,18966	-934,19	-18,8277
12,5	37082,248	36037,315	28722,784	1,2761584	1,2475749	1,02071066	1,181481	11,84640365	-1552,2322	-1515,2254	-1221,506	-1429,65	-12,675
25	74699,836	89328,898	76789,702	1,9764979	2,155345	2,00409053	2,045311	4,707629329	-2458,9562	-2690,5082	-2494,6802	-2548,05	-4,89238
50	118587,022	99778,228	97688,362	2,438667	2,26597	2,24480242	2,31648	4,590811215	-3057,323	-2833,7335	-2806,328	-2899,13	-4,74916
100	150979,945	145755,28	165609,007	2,680167	2,644949	2,77264962	2,699255	2,443470757	-3369,9911	-3324,3947	-3489,7276	-3394,7	-2,51545

t (48 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	2 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	367281,076	352652,014	304585,096	1,7845737	1,7642509	1,69098525	1,746603	2,818430821	-2,1739584	-1,0103955	3,18435397	0	
6,25	394449,334	380865,205	387134,803	1,8202553	1,8027328	1,81089648	1,811295	0,484078321	-4,2168743	-3,2136361	-3,6810417	-3,70385	-13,5537
12,5	419527,726	416392,927	429977,056	1,8510748	1,8473247	1,86337592	1,853925	0,452912662	-5,9814111	-5,766701	-6,6856991	-6,1446	-7,82381
25	446695,984	429977,056	454010,515	1,8824491	1,8633759	1,89057017	1,878798	0,743020552	-7,7777155	-6,6856991	-8,2426785	-7,5687	-10,56
50	433111,855	381910,138	423707,458	1,867008	1,8041027	1,85603162	1,842381	1,823783731	-6,8936504	-3,292069	-6,2652089	-5,48364	-35,0624
100	473864,242	449830,783	498942,634	1,9119704	1,8859457	1,93775556	1,911891	1,354941852	-9,4679285	-7,9779108	-10,94423	-9,46336	-15,6727

t (72 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	3 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Log C	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% growth Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	1326529,57	1363102,23	1321304,91	1,6177805	1,6268461	1,61646503	1,620364	0,348822726		0,15943326	-0,4000494	0,24061612	0		99,8405667	100,400049	99,7593839	100	0,348823
6,25	1571043,892	1552235,1	1580448,29	1,6741719	1,6701571	1,67616127	1,673497	0,182761778	0,79588	-3,3207338	-3,0729622	-3,4435095	-3,27907	-5,75635	103,320734	103,072962	103,443509	103,2791	0,182762
12,5	1573133,758	1533426,3	1583583,09	1,674615	1,6660933	1,67682178	1,67251	0,33874373	1,09691	-3,3480807	-2,8221699	-3,4842724	-3,21817	-10,8647	103,348081	102,82217	103,484272	103,2182	0,338744
25	1552235,098	1584628,02	1565819,23	1,6701571	1,6770417	1,67306147	1,67342	0,206539874	1,39794	-3,0729622	-3,4978421	-3,2522072	-3,27434	-6,51438	103,072962	103,497842	103,252207	103,2743	0,20654
50	1581493,222	1544920,57	1572088,83	1,6763816	1,6685826	1,67439349	1,673119	0,242220683	1,69897	-3,4571061	-2,9757948	-3,3344118	-3,25577	-7,68195	103,457106	102,975795	103,334412	103,2558	0,242221
100	1452966,463	1566864,16	1551190,17	1,6481275	1,6732838	1,66993258	1,663781	0,821006181	2	-1,7134201	-3,2659308	-3,0591092	-2,67949	-31,4614	101,71342	103,265931	103,059109	102,6795	0,821006

CONDIZIONI OPERATIVE

UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0

pH all'inizio del test	7,57		_	VO1
pH alla fine del test	8,10		_	VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	6,10	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del campione alla fine del test	6,12	mg/L	_	VO1
pH del mezzo di coltura all'inizio del test	8,05		_	VO1
pH del mezzo di coltura alla fine del test	8,25		_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura all'inizio del test	5,33	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura alla fine del test	5,18	mg/L	_	VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	5	Giorni	_	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	- 20 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	P. subcapitata CCAP 278/4 (Algaltoxkit; MicrobioTest Inc.); sferule algali					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	SC130326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	25/03/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	13/09/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.68 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.57-1.11 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	22/05/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per coltura e incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 23+/-2°C; Intensità di luce: 6000/10000 lux; Metodo per la misurazione della concentrazione cellulare: spettrofotometria con lettura diretta in celle spettrofotometriche					VO1
Lotto del medium di coltura	SC030625					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	T M
Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292259-0002
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Acqua superficiale
Descrizione campione	T V

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul campione tal quale						
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA						
RISULTATI						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
EC50 - 24 ore	Non determinabile	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
Effetto inibitorio della mobilità dopo 24 h	5[0 15]	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
pH all'inizio del test	8,16		_			VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	5,50	mg/L	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	Daphnia magna (Daphtoxkit; MicrobioTest Inc.); ephippia					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	DM240326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	02/07/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	31/12/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.91 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.6-2.1 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	14/07/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per il procedimento di incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 20+/-2°C					VO1
Lotto del medium di coltura	ISOD040625					VO1
SAGGIO DI INIBIZIONE CRESCITA ALGALE ACQUE DOLCI						
RISULTATI						
UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0						
EC(r)50 dopo 72 h	Non determinabile	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1
Effetto inibitorio sulla crescita algale (72 h)	0,0[0,0 2,5]	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Densità cellulari e curve di crescita					01/09/2026 04/09/2026	VO1

UNI EN ISO 8692:2012 - RESULTS SHEET
(for the calculation of the ErC50)

Name of operator: ALEGES

Date of performance of test : 04/09/2026

Test species : *Pseudokirchneriella subcapitata* LOT SC130326 SC 13/09/2026

Sample or Toxicant tested : 26-292259-0002

Dilution series tested

Concentration C5	6,25	%
Concentration C4	12,5	
Concentration C3	25	
Concentration C2	50	
Concentration C1	100	

Relationship between optical density OD and algae counts N. algae cells = 1044933 * OD + -21434

Preparation of inoculum

OD algal stock 1,316 corrisponding to 1353698 cells/mL OD for 1.10^6 cells/mL 0,977511

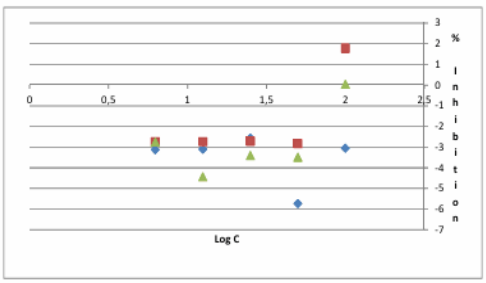
Dilution factor : 1,353698 33,8424

OD algae suspension 1.10^6 cell/mL 1,011 10350 cells/mL **Density OK**

OPTICAL DENSITY AT 670 nm

Time:	Replicate	Control	C5	C4	C3	C2	C1
24 h	1	0,033	0,052	0,053	0,092	0,16	0,181
	2	0,03	0,042	0,061	0,095	0,15	0,12
	3	0,029	0,05	0,072	0,094	0,117	0,167
48 h	1	0,374	0,387	0,411	0,425	0,488	0,402
	2	0,357	0,379	0,416	0,44	0,461	0,326
	3	0,312	0,382	0,397	0,434	0,456	0,387
72 h	1	1,331	1,526	1,524	1,485	1,73	1,521
	2	1,326	1,498	1,498	1,496	1,505	1,206
	3	1,284	1,499	1,625	1,547	1,553	1,311

Validity criteria
average growth rate in the control≥ 1,4 d^{-1} **YES**
variation coefficient growth rate control ≤ 5 %. **YES**
the pH increase in the controls should not exceed 1 unit



t (24 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Specific growth rates μ 1 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% Inhibition Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	13048,789	10349,9326	10349,9326	0,2317153	0	0	0,077238	173,2050808	-200	100	100	0	
6,25	32902,516	22453,186	30812,65	1,1565691	0,7744525	1,09094531	1,007322	20,28377385	-1397,4009	-902,67756	-1312,4383	-1204,17	-21,9682
12,5	33947,449	42306,913	53801,176	1,1878337	1,4079705	1,64831532	1,414707	16,28003383	-1437,8789	-1722,8883	-2034,0608	-1731,61	-17,2202
25	74699,836	77834,635	76789,702	1,9764979	2,0176065	2,00409053	1,999398	1,047922418	-2458,9562	-2512,1792	-2494,6802	-2488,61	-1,09003
50	145755,28	135305,95	100823,161	2,644949	2,5705585	2,27638809	2,497299	7,804284311	-3324,3947	-3228,0818	-2847,2217	-3133,23	-8,05337
100	167698,873	103957,96	153069,811	2,7851899	2,3070066	2,69391409	2,59537	9,781499246	-3505,9634	-2886,8632	-3387,7893	-3260,21	-10,0815

t (48 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	2 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	369370,942	351607,081	304585,096	1,7874107	1,7627671	1,69098525	1,747054	2,867470052	-2,3099643	-0,8993872	3,20935145	-4,3E-15	
6,25	382955,071	374595,607	377730,406	1,8054688	1,7944335	1,79860036	1,799501	0,30966907	-3,3435976	-2,7119455	-2,9504517	-3,002	-10,6251
12,5	408033,463	413258,128	393404,401	1,8371846	1,8435462	1,81892904	1,83322	0,697051875	-5,1589823	-5,5231157	-4,1140493	-4,93205	-14,8302
25	422662,525	438336,52	432066,922	1,854797	1,8730035	1,86580024	1,864534	0,491762414	-6,1671037	-7,2092258	-6,7969193	-6,72442	-7,80485
50	488493,304	460280,113	455055,448	1,9271729	1,8974276	1,89171963	1,90544	0,999052313	-10,30984	-8,6072452	-8,2805247	-9,06587	-12,019
100	398629,066	319214,158	382955,071	1,8255257	1,7144411	1,80546883	1,781812	3,322481406	-4,4916343	1,86675701	-3,3435976	-1,98949	-170,324

t (72 h)

Concentration	cell density Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	3 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Log C	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% growth Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	1369371,823	1364147,16	1320259,97	1,6283758	1,6271016	1,61620131	1,623893	0,412065548		-0,276059	-0,1975917	0,4736507	-4,6E-15		100,276059	100,197592	99,5263493	100	0,412066
6,25	1573133,758	1543875,63	1544920,57	1,674615	1,6683571	1,66858259	1,670518	0,212490755	0,79588	-3,123487	-2,7381218	-2,7520101	-2,87121	-7,61324	103,123487	102,738122	102,75201	102,8712	0,212491
12,5	1571043,892	1543875,63	1676582,13	1,6741719	1,6683571	1,69584418	1,679458	0,862532913	1,09691	-3,0961995	-2,7381218	-4,4307903	-3,4217	-26,0702	103,0962	102,738122	104,43079	103,4217	0,862533
25	1530291,505	1541785,77	1595077,35	1,6654112	1,6679055	1,6792325	1,67085	0,440855833	1,39794	-2,5567129	-2,7103169	-3,4078361	-2,89162	-15,6868	102,556713	102,710317	103,407836	102,8916	0,440856
50	1786300,09	1551190,17	1601346,95	1,7169739	1,6699326	1,68054013	1,689149	1,460733811	1,69897	-5,7319685	-2,8351434	-3,4883605	-4,01849	-37,811	105,731968	102,835143	103,48836	104,0185	1,460734
100	1567909,093	1238755,2	1348473,16	1,6735061	1,5949608	1,62324941	1,630572	2,439718804	2	-3,0552002	1,78165287	0,03962585	-0,41131	-595,602	103,0552	98,2183471	99,9603742	100,4113	2,439719

CONDIZIONI OPERATIVE

UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0

pH all'inizio del test	7,51		_	VO1
pH alla fine del test	8,26		_	VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	6,27	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del campione alla fine del test	6,18	mg/L	_	VO1
pH del mezzo di coltura all'inizio del test	8,05		_	VO1
pH del mezzo di coltura alla fine del test	8,25		_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura all'inizio del test	5,33	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura alla fine del test	5,18	mg/L	_	VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	5	Giorni	_	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	- 20 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	P. subcapitata CCAP 278/4 (Algaltoxkit; MicrobioTest Inc.); sferule algali					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	SC130326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	25/03/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	13/09/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.68 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.57-1.11 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	22/05/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per coltura e incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 23+/-2°C; Intensità di luce: 6000/10000 lux; Metodo per la misurazione della concentrazione cellulare: spettrofotometria con lettura diretta in celle spettrofotometriche					VO1
Lotto del medium di coltura	SC030625					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	T V
Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292259-0003
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Acqua superficiale
Descrizione campione	CANALE

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul campione tal quale						
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA						
RISULTATI						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
EC50 - 24 ore	Non determinabile	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
Effetto inibitorio della mobilità dopo 24 h	0[0 10]	%	_		27/08/2026 28/08/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE						
UNI EN ISO 6341:2013 - Cat. 0						
pH all'inizio del test	8,08		_			VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	5,58	mg/L	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	Daphnia magna (Daphtoxkit; MicrobioTest Inc.); ephippia					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	DM240326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	02/07/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	31/12/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.91 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.6-2.1 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	14/07/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per il procedimento di incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 20+/-2°C					VO1
Lotto del medium di coltura	ISOD040625					VO1
SAGGIO DI INIBIZIONE CRESCITA ALGALE ACQUE DOLCI						
RISULTATI						
UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0						
EC(r)50 dopo 72 h	Non determinabile	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1
Effetto inibitorio sulla crescita algale (72 h)	1,8[0,0 4,3]	%	_		01/09/2026 04/09/2026	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Densità cellulari e curve di crescita					01/09/2026 04/09/2026	VO1

UNI EN ISO 8692:2012 - RESULTS SHEET

(for the calculation of the ErC50)

Name of operator: ALEGES

Date of performance of test : 04/09/2026

Test species : *Pseudokirchneriella subcapitata* LOT SC130326 SC 13/09/2026

Sample or Toxicant tested : 26-292259-0003

Dilution series tested

Concentration C5	6,25	%
Concentration C4	12,5	
Concentration C3	25	
Concentration C2	50	
Concentration C1	100	

Relationship between optical density OD and algae counts N. algae cells = 1044933 * OD + -21434

Preparation of inoculum

OD algal stock 1,316 corrisponding to 1353698 cells/mL OD for 1.10^6 cells/mL 0,977511

Dilution factor : 1,353698 33,8424

OD algae suspension 1.10^6 cell/mL 1,011 10350 cells/mL **Density OK**

OPTICAL DENSITY AT 670 nm

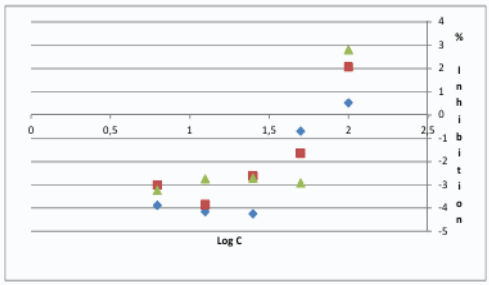
Time:	Replicate	Control	C5	C4	C3	C2	C1
24 h	1	0,033	0,057	0,064	0,103	0,116	0,154
	2	0,037	0,051	0,058	0,082	0,121	0,146
	3	0,028	0,041	0,06	0,082	0,122	0,147
48 h	1	0,328	0,392	0,426	0,476	0,387	0,422
	2	0,364	0,402	0,438	0,423	0,424	0,384
	3	0,318	0,376	0,418	0,427	0,46	0,419
72 h	1	1,305	1,637	1,659	1,666	1,403	1,323
	2	1,394	1,569	1,634	1,54	1,469	1,228
	3	1,373	1,587	1,549	1,547	1,563	1,185

Validity criteria

average growth rate in the control≥ 1,4 d^{-1} YES

variation coefficient growth rate control ≤ 5 %. YES

the pH increase in the controls should not exceed 1 unit



t (24 h)

Concentration	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Specific growth rates μ 1 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% Inhibition Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	13048,789	17228,521	10349,9326	0,2317153	0,5095862	0	0,247101	103,2540326	6,22628612	-106,22629	100	0	
6,25	38127,181	31857,583	21408,253	1,3039474	1,1242954	0,72679649	1,05168	28,08347482	-427,69921	-354,99519	-194,12991	-325,608	-36,7084
12,5	45441,712	39172,114	41261,98	1,4794504	1,3309851	1,38296148	1,397799	5,389658822	-498,72416	-438,64119	-459,6757	-465,68	-6,54703
25	86194,099	64250,506	64250,506	2,1196217	1,8258096	1,82580959	1,923747	8,817818007	-757,79739	-638,8935	-638,8935	-678,528	-10,1174
50	99778,228	105002,893	106047,826	2,26597	2,3170079	2,32691017	2,303296	1,419802816	-817,02361	-837,67833	-841,68571	-832,129	-1,59043
100	139485,682	131126,218	132171,151	2,6009819	2,5391803	2,54711767	2,562427	1,312228404	-952,60082	-927,5901	-930,80229	-936,998	-1,45227

t (48 h)

Concentration	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	2 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	321304,024	358921,612	310854,694	1,7177039	1,773062	1,70117279	1,730646	2,175580328	0,74783255	-2,4508635	1,70303092	4,29E-15	
6,25	388179,736	398629,066	371460,808	1,8122442	1,8255257	1,79023168	1,809334	0,985228698	-4,7148864	-5,4823124	-3,4429596	-4,54672	-22,6542
12,5	423707,458	436246,654	415347,994	1,8560316	1,8706139	1,84606835	1,857571	0,664577188	-7,2450046	-8,0875958	-6,6693078	-7,33397	-9,72621
25	475954,108	420572,659	424752,391	1,9141707	1,8523186	1,85726319	1,874584	1,83357866	-10,604391	-7,0304604	-7,3161668	-8,31701	-23,8797
50	382955,071	421617,592	459235,18	1,8054688	1,8535594	1,89629122	1,851773	2,453731169	-4,3233912	-7,1021523	-9,57128	-6,99894	-37,5123
100	419527,726	379820,272	416392,927	1,8510748	1,8013591	1,84732467	1,833253	1,510123799	-6,9585901	-4,085922	-6,7419004	-5,9288	-26,9811

t (72 h)

Concentration	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	3 day Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	Log C	Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %	% growth Replicate 1	Replicate 2	Replicate 3	Mean	CV %
Control	1342203,565	1435202,6	1413259,01	1,621696	1,6440271	1,63889122	1,634871	0,715387325		0,80590086	-0,5600233	-0,2458776	-4,5E-15		99,1940991	100,560023	100,245878	100	0,715387
6,25	1689121,321	1618065,88	1636874,67	1,6983279	1,6840023	1,68785467	1,690062	0,438648659	0,79588	-3,8814351	-3,00518	-3,2408194	-3,37581	-13,4325	103,881435	103,00518	103,240819	103,3758	0,438649
12,5	1712109,847	1685986,52	1597167,22	1,7028339	1,6977087	1,67966895	1,693404	0,718534368	1,09691	-4,1570526	-3,8435606	-2,7401243	-3,58025	-20,7879	104,157053	103,843561	102,740124	103,5802	0,718534
25	1719424,378	1587762,82	1595077,35	1,7042549	1,6777004	1,6792325	1,687063	0,883706543	1,39794	-4,2439734	-2,6197157	-2,7134282	-3,19237	-28,5655	104,243973	102,619716	102,713428	103,1924	0,883707
50	1444606,999	1513572,58	1611796,28	1,6462042	1,6617494	1,68270818	1,663554	1,101183078	1,69897	-0,6931894	-1,6440387	-2,9260245	-1,75442	-63,8675	100,693189	101,644039	102,926024	101,7544	1,101183
100	1361012,359	1261743,72	1216811,61	1,6263347	1,60109	1,58900309	1,605476	1,186461003	2	0,52216622	2,06630665	2,80562417	1,798032	64,80017	99,4778338	97,9336934	97,1943758	98,20197	1,186461

CONDIZIONI OPERATIVE

UNI EN ISO 8692:2012 - Cat. 0

pH all'inizio del test	7,45		_	VO1
pH alla fine del test	8,18		_	VO1
Ossigeno disciolto del campione all'inizio del test	6,33	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del campione alla fine del test	6,72	mg/L	_	VO1
pH del mezzo di coltura all'inizio del test	8,05		_	VO1
pH del mezzo di coltura alla fine del test	8,25		_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura all'inizio del test	5,33	mg/L	_	VO1
Ossigeno disciolto del mezzo di coltura alla fine del test	5,18	mg/L	_	VO1
Condizioni di conservazione del campione: tempo	5	Giorni	_	VO1

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	- 20 °C		_			VO1
Pretrattamento del campione	no		_			VO1
Origine dell'organismo test	P. subcapitata CCAP 278/4 (Algaltoxkit; MicrobioTest Inc.); sferule algali					VO1
Numero di lotto dell'organismo test	SC130326					VO1
Data di consegna dell'organismo test	25/03/2026		_			VO1
Data di scadenza dell'organismo test	13/09/2026		_			VO1
Temperatura di conservazione dell'organismo test	5 °C		_			VO1
Valore verifica validità organismo test con sostanza di riferimento	0.68 mg/L					VO1
Criteri di validità dei risultati del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	0.57-1.11 mg/L K2Cr2O7		_			VO1
Data di esecuzione del test di verifica con sostanze di riferimento sull'organismo test	22/05/2026		_			VO1
Condizioni generali del test	Apparecchiatura per coltura e incubazione: Frigotermostato a temperatura controllata 23+/-2°C; Intensità di luce: 6000/10000 lux; Metodo per la misurazione della concentrazione cellulare: spettrofotometria con lettura diretta in celle spettrofotometriche					VO1
Lotto del medium di coltura	SC030625					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	CANALE
Campionato da	Cliente Ambiente Srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292264-0001
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Terreno
Descrizione campione	T1

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
INIBIZIONE DELLA GERMINAZIONE E DELL'ALLUNGAMENTO RADICALE						
RISULTATI UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Indice di germinazione C. sativus	101,0±5,1	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione L. sativum	106,8±5,3	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione S. saccharatum	63,6±3,2	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Informazioni sui semi utilizzati per l'analisi	Lepidium sativum: lotto LES180226 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Sorghum saccharatum: lotto SOS211025 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Cucumis sativus: scad: 12/2028 - fornitore Blumen					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	T1
Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292264-0002
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Terreno
Descrizione campione	T2

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
INIBIZIONE DELLA GERMINAZIONE E DELL'ALLUNGAMENTO RADICALE						
RISULTATI UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Indice di germinazione C. sativus	84,7±4,2	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione L. sativum	103,0±5,2	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione S. saccharatum	57,0±2,9	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Informazioni sui semi utilizzati per l'analisi	Lepidium sativum: lotto LES180226 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Sorghum saccharatum: lotto SOS211025 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Cucumis sativus: scad: 12/2028 - fornitore Blumen					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	T2
Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

data di emissione 10/09/2026

Codice intestatario	68514	Spett.le AMBIENTE SRL VIA FRASSINA 21 54033 CARRARA (MS) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	26-292264-0003
Consegnato da	Corriere il 27/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio
Matrice	Terreno
Descrizione campione	T3

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
INIBIZIONE DELLA GERMINAZIONE E DELL'ALLUNGAMENTO RADICALE						
RISULTATI UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Indice di germinazione C. sativus	88,3±4,4	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione L. sativum	116,3±5,8	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
Indice di germinazione S. saccharatum	58,2±2,9	%	_		31/08/2026 03/09/2026	VO1
CONDIZIONI OPERATIVE UNI 11357:2010 - Cat. 0						
Condizioni di conservazione del campione: tempo	1	Giorni	_			VO1
Condizioni di conservazione del campione: temperatura	5 °C		_			VO1
Informazioni sui semi utilizzati per l'analisi	Lepidium sativum: lotto LES180226 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Sorghum saccharatum: lotto SOS211025 scad: 31/01/2027 - fornitore Microbiotests; Cucumis sativus: scad: 12/2028 - fornitore Blumen					VO1

Unità Operative

VO1 : Via Brandizzo n. 247, 10088 Volpiano (TO)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	T3
Campionato da	Cliente Ambiente srl il 26/08/2026
Proveniente da	Via Della Costa, Treviglio

Responsabile prove biologiche

Luca Alessandria

Ordine dei biologi del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta n. PLV_A2761

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL/MDL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL/MDL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. In caso di campionamento eseguito dal cliente, la matrice del campione riportata nel rapporto di prova è considerata informazione fornita dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

La presente Comunicazione Preliminare viene rilasciata su richiesta del cliente e per sua comodità. Contiene i dati disponibili al momento della sua emissione. I clienti che agiscono in base a questi risultati lo fanno a proprio rischio. I risultati completi saranno emessi su un Rapporto di Prova firmato una volta completati e autorizzati tutti i test. Il Rapporto di Prova è il rapporto ufficiale dei risultati. La presente Comunicazione Preliminare non implica che Chelab sia stata incaricata di valutare le conseguenze dell'analisi o di qualsiasi azione da intraprendere a seguito dell'analisi. Il destinatario della presente Comunicazione Preliminare rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti di Chelab per l'interpretazione dei dati forniti nel presente documento.

FINE COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.